



geofix

10° Curso de **ENGENHARIA APLICADA ÀS OBRAS DE FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES**



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EMPRESAS DA
ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E GEOTECNIA



SINDICATO DAS EMPRESAS DE ENGENHARIA DE
FUNDAÇÕES E GEOTECNIA DO ESTADO DE SÃO PAULO



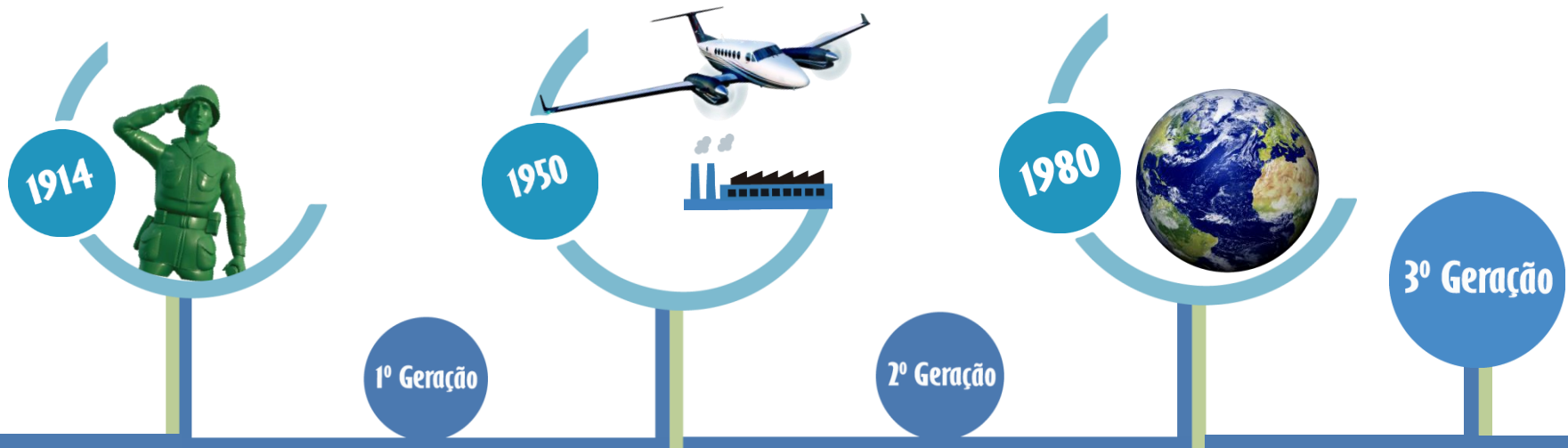
geofix

SERVIÇOS ESPECIAIS DE FUNDAÇÃO

Como a qualidade da manutenção impacta na produção?

Fabio da Custodia

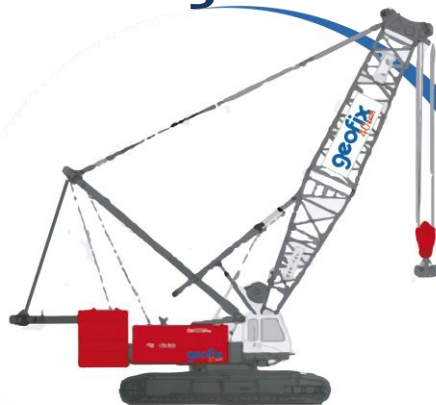
Evolução da Manutenção



Manutenção Geofix



41 perfuratrizes



27 Guindastes



6 Diafragmadoras



500 Equipamentos
auxiliares

Mecânica

geofix



C400



- Motor com 305CV
- 60 toneladas
- Força 224 Kn

C900

geofix



- Motor 600CV
- 145 toneladas
- Capacidade 100 T

B450-XP



- Motor 765CV
- 180 toneladas
- Torque 400KN

Máquinas

B450xp - UT0100 - 18200

15:01:27
21.10.2013
1.6 ms

		NOME	STATO	VALORE	DATO	DESCRIZIONE
1ESX 3XL IN		EL. BOARD	●	0.0 v	0	Rubinetto servizi interni
1ESX 3XL OUT		EL. BOARD	●	0.0 v	0	Rubinetto servizi esterni
		SC600	●	0.0 v	0	Start / stop pompa gasolio
		10S1	●	0.0 v	0	Sedile operatore
1ESX 3XL BB	EBB1	aYC024	●	0 mA		Salita argano anteriore P2
		bYC024	●	0 mA		Discesa argano anteriore P2
3xIOX	EBB2	YC152	●	0 mA		Regolazione cilindrata argano anteriore
		YC520	●	0 mA		Ritaratura salita argano Anteriore
4xIOX	EBB3	aYC021	●	0 mA		Rotary avanti / ruota destra avanti / chiusura kelly P2
		bYC021	●	0 mA		Rotary indietro / ruota destra indietro / apertura kelly P2
5xIOX	EBB4	aYC022	●	0 mA		Salita argano pull-down P2
		bYC022	●	0 mA		Discesa argano pull-down P2
Joystick	EBB5					
Tastiere						
Enc / Incl						
Motore						
Radio						

A

B

C

D

E

F

G

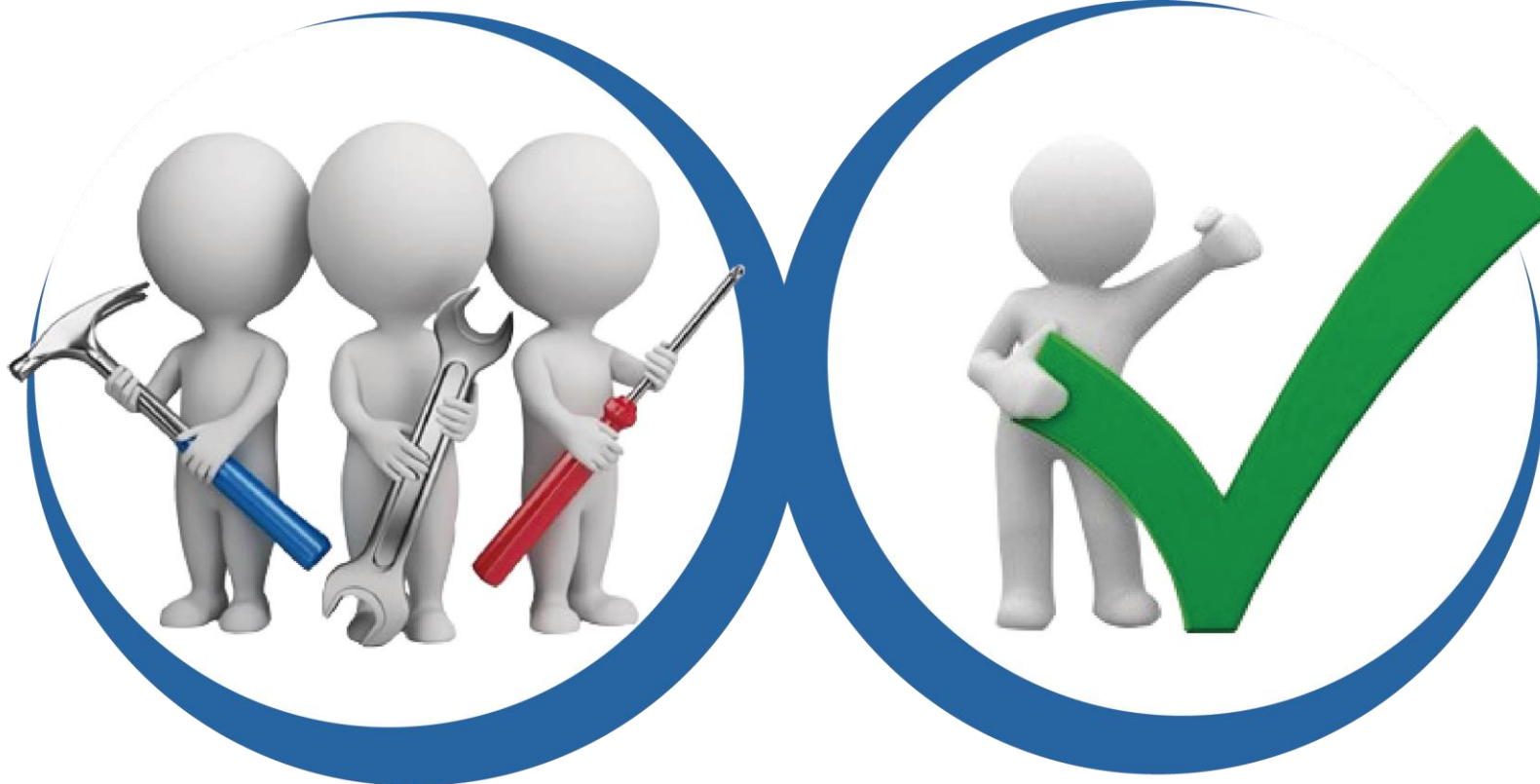
2

1

3



Qualidade e manutenção



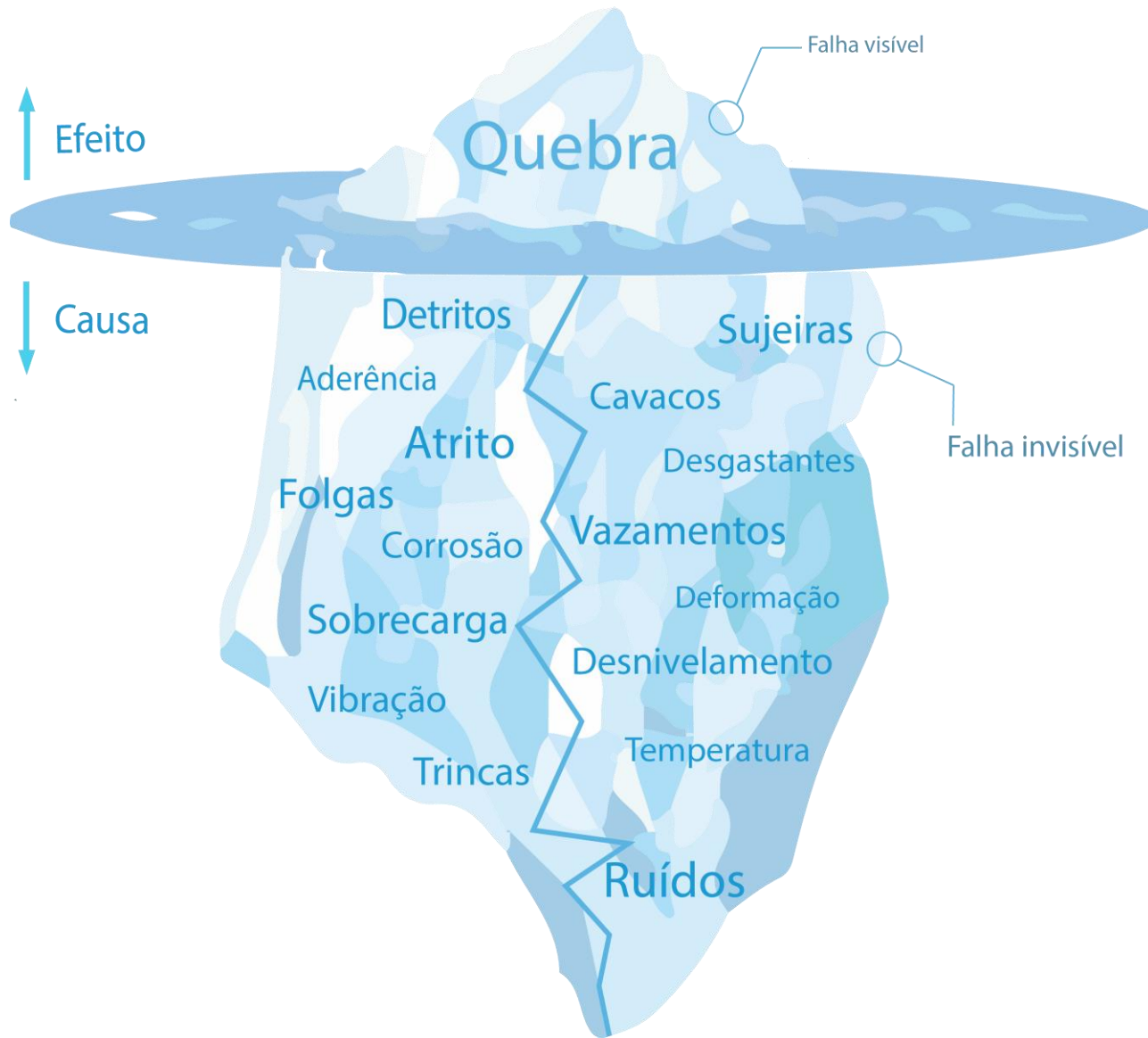
Manutenção produtiva total

- Melhoria de pessoas e Equipamentos
- Produção & Manutenção
- Disponibilidade
- Máxima Eficiência
- Manter Patrimônio
- Ciclo de vida
- Qualidade, meio ambiente e Segurança
- Perdas e paradas

Manutenção autônoma



Manutenção produtiva total



Escolha do Equipamento

engestac

E-mail: engestacfund@terra.com.br
Fonofax: (11) 5594-5330

SONDAGEM SP 01

Ø=2 1/2"


CLIENTE: EVEN CONSTRUTORA E INCORPORADORA S.A

OBRA: R. MARIA ELEONORA // R. MARGARIDA DE LIMA - SÃO PAULO - SP.

TRAB. N° 110/2014 (ANTIGO P.C.S. 206/2013)

COTA DO TERRENO = (106,258)

CT = 101,00

COTAS	NÍVEL D'ÁGUA	ÍNDICE S.P.T.	CAMADAS DO SOLO		
			CONVENÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	
105	 N.A. 7,46 13/11/13	1	1	0,05	PISO
		1	23	0,43	ATERRO DE ARGILA ARENOSA, MARROM ESCURO
		2	23	0,93	ATERRO DE ARGILA TURFA, PRETO E MARROM
		2	2		ARGILA ARENOSA, SILTOSA, MTO MOLE A MOLE, MARROM
		3	2	2,69	com concreções de limonita
		3	4		ARGILA SILTOSA, ARENOSA, MOLE, VERMELHA
		5	5	4,86	
		6	6		ARGILA SILTOSA, PCO ARENOSA, MTO MOLE A MÉDIA, AMARELA, ROXA E CINZA
		4	7		
		1	8	8,76	(NS)
		7	9		ARGILA SILTOSA, MÉDIA, CINZA CLARA E MARROM
		10	10		
		29	11	10,81	ARGILA SILTOSA, PCO ARENOSA, DURA, CINZA CLARA E AMARELA
		37	12		
		17 25 20	13	12,79	AREIA FINA MTO ARGILOSA, SILTOSA, MTO COMPACTA, AMARELA E CINZA
15 15 07	14	14,40	ARGILA ARENOSA, SILTOSA, CINZA CLARA E MARROM		
19 29 15	15	14,78			
15 15 10	15				
32	15				

Escolha do Equipamento

				CLIENTE:						
				xxxx						
				LOCAL:						
				BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC						
		DATA:	DESENHO:	COTA:	ESCALA:	FOLHA:	FURO:			
		xxxx	xxxx	0,00			2			
xxxx										
PERFIL GEOLÓGICO	ENSAIO PENETROMÉTRICO			SPT	SPT	AMOST.: TERZAGHI & PECK			PROF. (m)	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA
	1º	2º	3º	N' 30cm INICIAIS	N 30cm FINAIS	Ø 2" Queda de 75cm	PESO DE 65 kg			
						10	20	30		
	-	-	-						0,60	ATERRO
	$\frac{3}{15}$	$\frac{5}{15}$	$\frac{5}{15}$	8	10				1,92	AREIA FINA, MARROM, MEDIANAMENTE COMPACTA
	$\frac{4}{15}$	$\frac{5}{15}$	$\frac{7}{15}$	9	12					
	$\frac{4}{15}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{5}{15}$	8	9				4,71	AREIA, CINZA, POUCO COMPACTA A MEDIANAMENTE COMPACTA
	$\frac{2}{15}$	$\frac{3}{15}$	$\frac{3}{15}$	5	6					
	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	4	4					
	$\frac{3}{15}$	$\frac{3}{15}$	$\frac{4}{15}$	6	7					
	$\frac{3}{15}$	$\frac{3}{15}$	$\frac{3}{15}$	6	6				7,83	
	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	4	4				8,59	AREIA FINA ARGILOSA, CINZA, FOFA
	$\frac{3}{15}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{5}{15}$	7	9					
	$\frac{3}{15}$	$\frac{3}{15}$	$\frac{3}{15}$	6	6				10,60	AREIA FINA ARGILOSA, CINZA, POUCO COMPACTA A MEDIANAMENTE COMPACTA
	$\frac{1}{15}$	$\frac{1}{15}$	$\frac{1}{15}$	2	2					

CT = 0,00

Escolha do Equipamento

	Máquinas						
	R312	R622	B250	B300	C850	B450	
Torque (KNm)	113	201	217	217	360	400	
Força de extração (KN)	123	723	800	880	1000	1200	
Peso (Ton)	34	70	74	88	115	180	
Ø Máximo (cm)	70	80	100	100	120	120	150
L (m) s /prolonga	13.5	19.5	21.5	22.5	28.5	31,0	27
L (m) - c/prolonga	18.0	25.0	27.0	29.0	32.0	38,5	0,0

Dados Manutenção

geofix



Históricos Manutenção



LAUDO DE VISTORIA

Estoque



FIM

geofix

geofix
40 years